INSTRUKCJA OBSŁUGI

Urządzenie digital signage firmy LG

(MONITOR INFORMACYJNY)

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać instrukcję obsługi w celu zapewnienia bezpieczeństwa i wygody użytkowania.

55VH7J
55VM5J

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

SPIS TREŚCI

PODSTAWOWE INFORMACJE.....3

- Sprawdzenie akcesoriów.....3
- Sprawdzenie akcesoriów opcjonalnych.....4
- Omówienie przycisków.....5

PRZYGOTOWANIE DO PRACY.....6

- Sposób przechowywania zapewniający ochronę panelu.....6
- Podłączanie czujników podczerwieni.....8
- Blokada Kensington.....9

SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM..... 10

- Orientacja montażu.....10
- Miejsce montażu.....11
- Uchwyt ścienny.....12
- Podręcznik bezpieczeństwa i środków ostrożności podczas instalacji.....14
- Łączenie urządzeń w układzie kafelkowym.....15

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU 18

- Kurz.....18
- Zjawisko powidoku.....18

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 20

LICENCJA..... 23

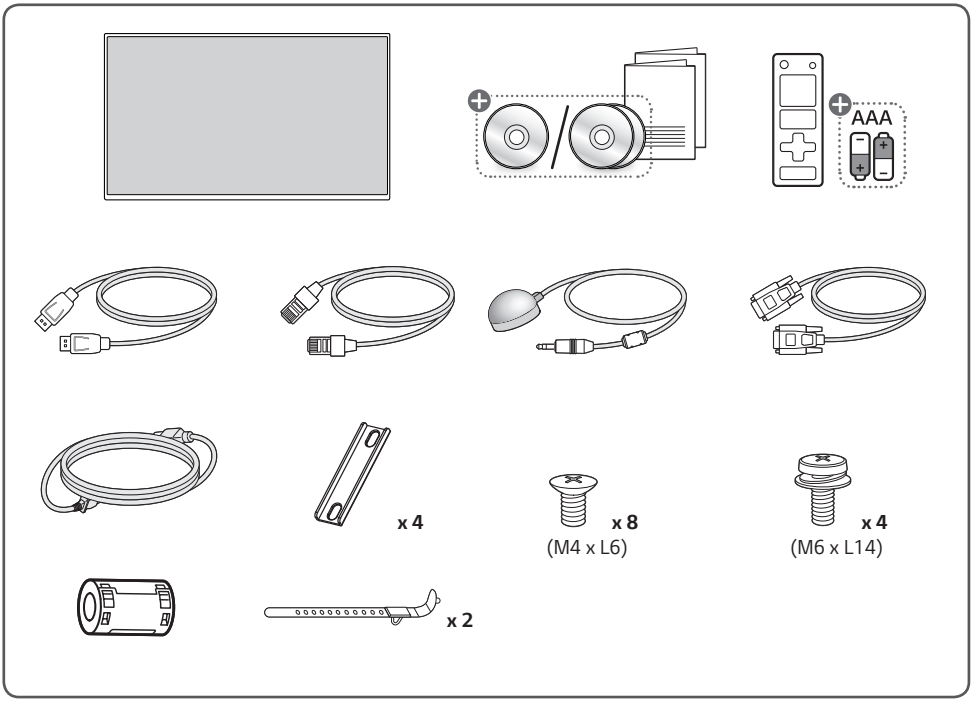
Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku w gospodarstwie domowym.

PODSTAWOWE INFORMACJE

UWAGA

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu i regionu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Oprogramowanie i instrukcja obsługi SuperSign
  - Aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania SuperSign z instrukcją jego obsługi, należy odwiedzić witrynę *http://partner.lge.com*.

Sprawdzenie akcesoriów



⊕ W zależności od kraju

Korzystanie z rdzenia ferrytowego

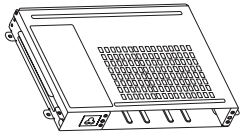
1 Zamocuj rdzeń ferrytowy do kabla zasilającego, aby zmniejszyć zakłócenia elektromagnetyczne. Owiń kabel zasilający jeden raz wokół rdzenia ferrytowego.
2 Umieść rdzeń ferrytowy w pobliżu monitora.

Sprawdzenie akcesoriów opcjonalnych

W celu usprawnienia działania produktu opcjonalne akcesoria mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Urządzenie i akcesoria opcjonalne przedstawione na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić od zakupionych przez użytkownika.

Elementy składowe i akcesoria opcjonalne omówiono w instrukcji obsługi danego produktu.



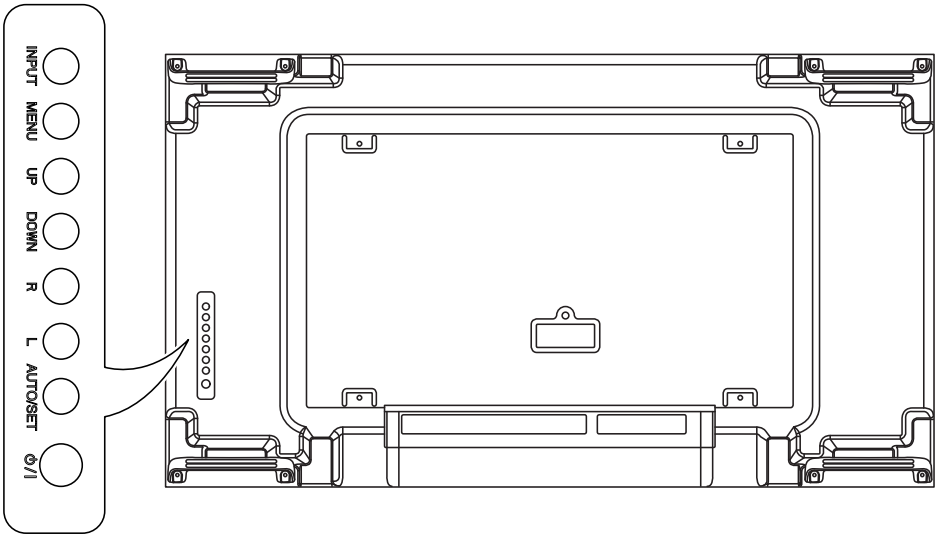
KT-OPSF

UWAGA

- Przed dołączeniem Zestaw OPS podłącz przewód do portu.

Omówienie przycisków

Dostępne opcje mogą różnić się zależnie od modelu.



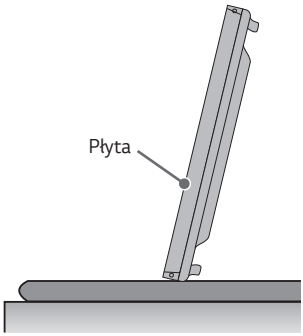
- **INPUT**: Zmiana sygnału wejściowego.
- **MENU**: Dostęp do menu głównych, zapisywanie wprowadzonych ustawień i zamykanie menu.
- **UP/DOWN**: Zwiększanie / zmniejszanie wartości ustawienia.
- **R/L**: Przesunięcie w lewo i w prawo.
- **AUTO/SET**: Wyświetlanie aktualnego sygnału wejściowego i trybu.
- **⏻/I**: Włączanie i wyłączanie zasilania.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

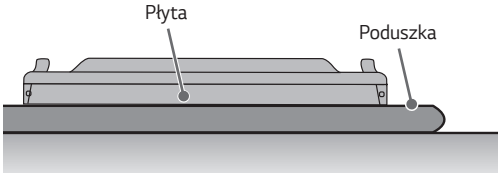
Sposób przechowywania zapewniający ochronę panelu

Prawidłowy sposób

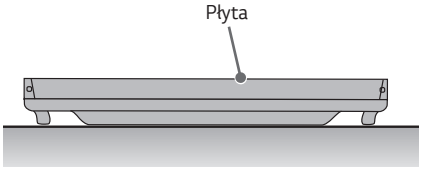
1 Jeśli zajdzie potrzeba umieszczenia urządzenia w pozycji pionowej, należy chwycić je za obydwa boki i ostrożnie przechylić je do tyłu tak, Aby panel nie dotykał podłogi.



2 Kładąc urządzenie na podłodze, należy położyć je na poduszce umieszczonej na płaskiej powierzchni panelem w dół.

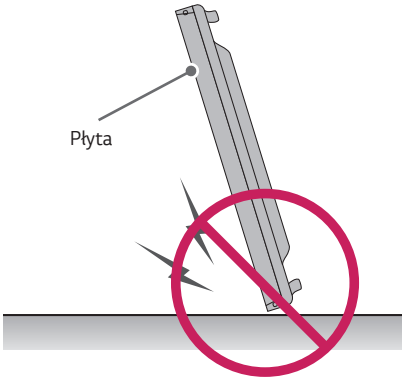


3 W przypadku braku poduszki należy upewnić się, że podłoga jest czysta, a następnie delikatnie położyć produkt panelem w górę lub w dół. Należy uważać, aby nic nie spadło na panel.

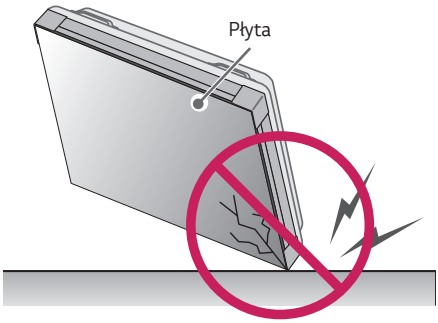


Nieprawidłowy sposób

1 Oparcie produktu na krawędzi panelu może spowodować uszkodzenie dolnej części panelu.



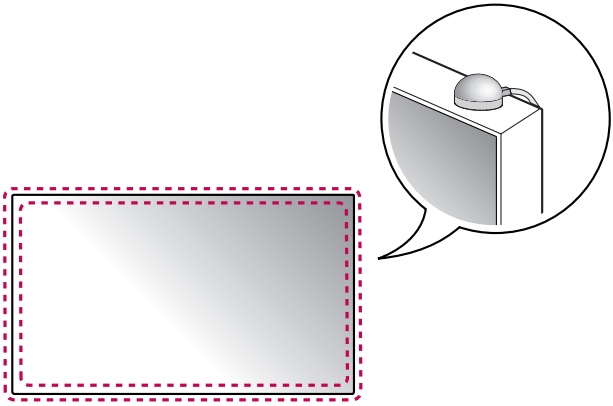
2 Oparcie produktu na rogu panelu może spowodować uszkodzenie dolnej części panelu.



Podłączanie czujników podczerwieni

Ta funkcja pozwala na umieszczenie czujnika zdalnego sterowania w dowolnej lokalizacji.

Wyświetlacz, do którego czujnik jest podłączony, może następnie sterować innymi urządzeniami za pomocą przewodu RS-232C.

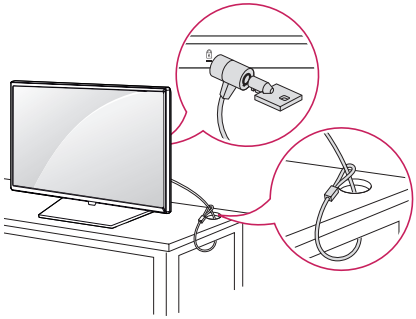


Blokada Kensington

(Ta funkcja dotyczy tylko niektórych modeli.)

Złącze blokady Kensington znajduje się z tyłu monitora. Więcej informacji dotyczących montażu i eksploatacji można znaleźć w instrukcji obsługi blokady.

Za pomocą kabla blokady Kensington połącz monitor z powierzchnią, na której stoi.



UWAGA

- Blokada Kensington jest wyposażeniem opcjonalnym.
- Przedstawione tu ilustracje to ogólne ilustracje instalacji i mogą się różnić w przypadku produktu zakupionego przez użytkownika.

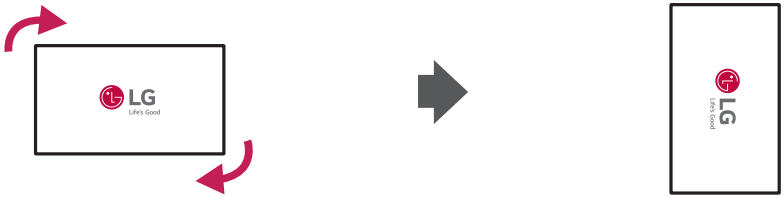
SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

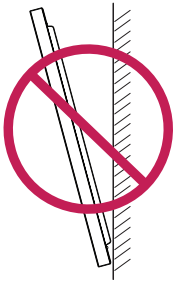
Orientacja montażu

Pozycja pionowa

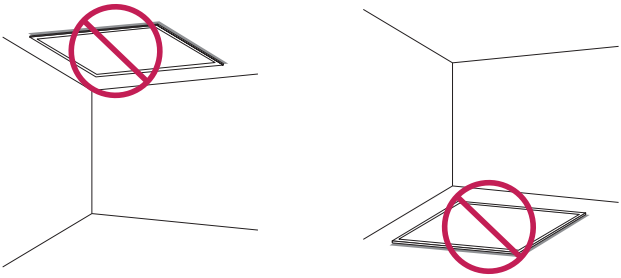
Podczas montażu w pozycji pionowej obrócić monitor skierowany ekranem do przodu o 90 stopni w prawo.



Kąt nachylenia



Orientacja na sufit lub podłogę

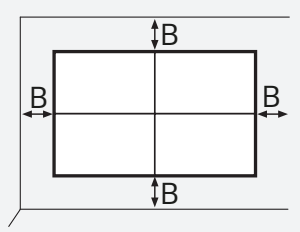


Miejsce montażu

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji.

W pomieszczeniach

Montaż na ścianie



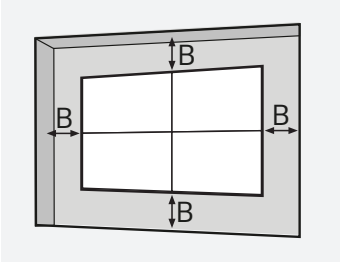


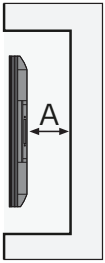
A : 200 mm lub więcej

B : 100 mm lub więcej

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach bezpośredniego działania światła słonecznego na panel przedni.

Montaż we wnęce ściennej





A : 200 mm lub więcej

B : 100 mm lub więcej

- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach bezpośredniego działania światła słonecznego na panel przedni.

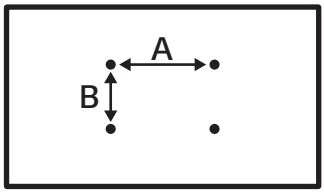
Na zewnątrz

Na zewnątrz w obudowie



Uchwyt ścienny

Aby zamontować monitor na ścianie, należy przykręcić uchwyt ścienny (część opcjonalna) do tyłu monitora.
Zachować ostrożność i zadbać, aby uchwyt ścienny (część opcjonalna) był prawidłowo przymocowany do monitora i do ściany.
Wymiary uchwytu ściennego w standardzie VESA dla modelu podano poniżej.



Modele	Wymiary w standardzie VESA (A x B) (mm)	Standardowe wymiary	Długość (maksymalna) (mm)	Liczba
55VH7J 55VM5J	600 x 400	M6	16	4

⚠ PRZESTROGA

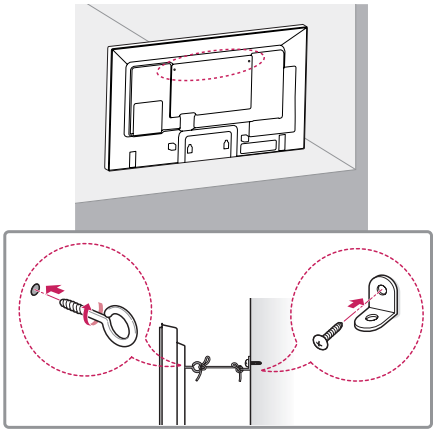
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu monitora należy najpierw odłączyć przewód zasilający. Zignorowanie tego zalecenia może skutkować porażeniem prądem elektrycznym.
- Monitor zamontowany na suficie lub pochylonej ścianie może spaść, powodując obrażenia ciała.
- Uszkodzenia monitora spowodowane zbyt mocnym dokręceniem śrub mogą unieważnić gwarancję.
- Należy używać wyłącznie śrub i płyt montażowych zgodnych ze standardami VESA. Uszkodzenia lub obrażenia ciała wynikające z nieprawidłowego użycia elementów nie są uwzględniane przez gwarancję udzielaną na produkt.

UWAGA

- Użycie śrub dłuższych niż wskazane może uszkodzić wnętrze produktu. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji dotyczących montażu można znaleźć w instrukcji obsługi uchwytu ściennego.

Mocowanie monitora do ściany (opcjonalne)

(zależnie od modelu)



1 Włóż i dokręć śruby oczkowe lub uchwyty I śruby z tyłu monitora.
   - Jeśli w miejscach, w których mają znaleźć się śruby oczkowe, są już wkręcone inne śruby, najpierw wykręć je.
2 Przymocuj uchwyty ścienne do ściany za pomocą śrub. Położenie uchwytów ściennych powinno odpowiadać pozycji śrub oczkowych wkręconych z tyłu monitora.
3 Połącz śruby oczkowe z uchwytami ściennymi za pomocą napiętego, mocnego przewodu.
   Przewód zabezpieczający powinien biec równolegle do podłogi.

OSTRZEŻENIE

- Jeśli monitor nie zostanie umieszczony na wystarczająco stabilnej podstawie, istnieje ryzyko, że spadnie. Obrażeń (zagrażających zwłaszcza dzieciom) można uniknąć, stosując się do prostych zaleceń:
  - Należy korzystać wyłącznie z mebli, które są w stanie bezpiecznie utrzymać ciężar monitora.
  - Monitor należy umieścić w taki sposób, aby nie wystawał poza krawędź mebla, na którym się znajduje.
  - Nie należy umieszczać monitora na wysokich meblach (np. szafie lub biblioteczce) bez uprzedniego przymocowania mebla i monitora z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń.
  - Między monitorem a meblem, na którym znajduje się monitora, nie należy umieszczać tkanin ani innych materiałów.
  - Należy poinformować dzieci o zagrożeniach związanych z wspinaniem się na meble w celu dotknięcia monitora lub dosięgnięcia przycisków sterujących.

PRZESTROGA

- Należy dopilnować, aby dzieci nie wspinały się na monitor ani nie wieszały się na nim.

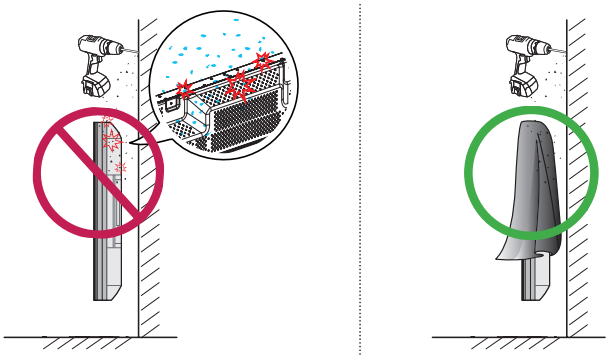
UWAGA

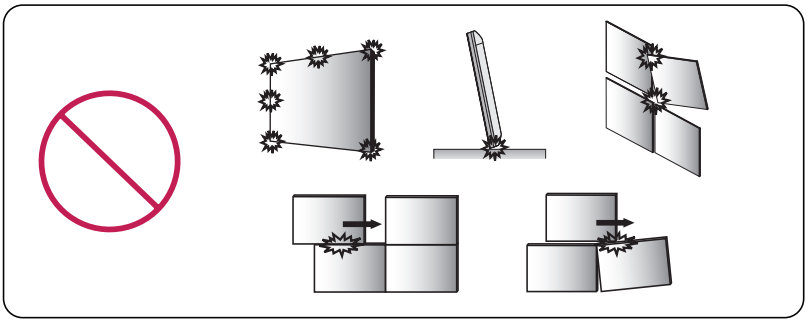
- Do zamontowania monitora należy użyć stolika lub półki, które są wystarczająco duże i mocne, aby utrzymać jego ciężar.
- Uchwyty naścienne, śruby i przewody są sprzedawane oddzielnie. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy detalicznego.
- Ilustracja pokazuje przykład instalacji. Jej wygląd może różnić się od zakupionego produktu.

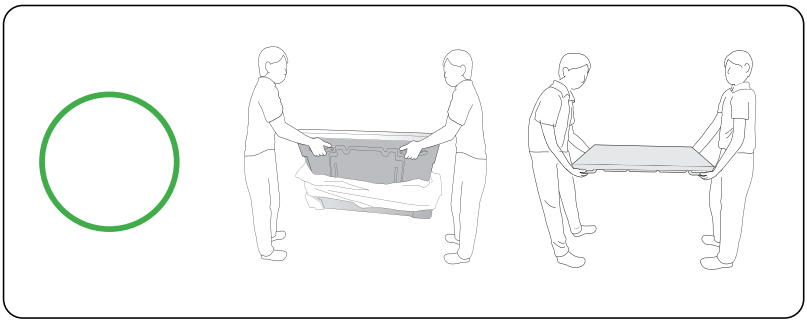
Podręcznik bezpieczeństwa i środków ostrożności podczas instalacji

Podczas instalacji zadbaj, aby żaden materiał przewodzący prąd elektryczny (metal itp.) nie przedostał się przez szczeliny lub otwory odpowietrzające znajdujące się pomiędzy panelem a tylną obudową.

- Przykrycie tylnej części produktu kawałkiem tkaniny pomoże go zabezpieczyć przed przedostaniem się do jego wnętrza obcych substancji, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie.
- Pamiętaj o usunięciu tkaniny po zakończeniu instalacji.







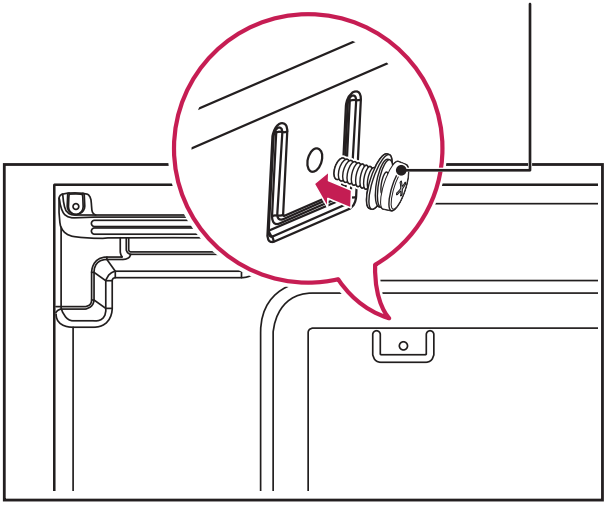
Łączenie urządzeń w układzie kafelkowym

Jak zamontować urządzenie

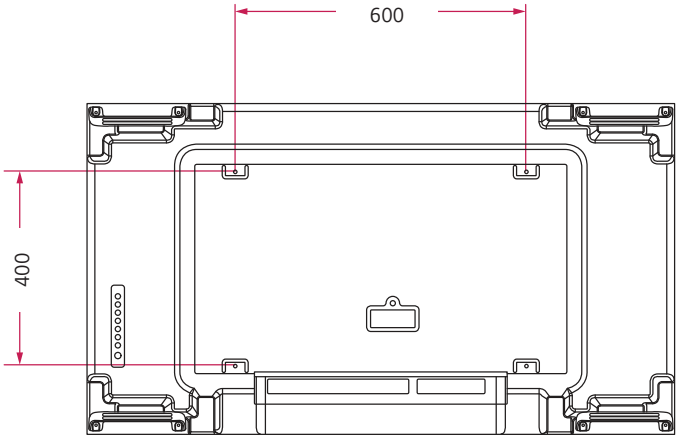
Przykład łączenia urządzeń w układzie kafelkowym 2 × 2

Używając wkrętów przeznaczonych do mocowania uchwytu ściennego zgodnego ze standardem VESA, zamontuj urządzenie na płycie montażowej lub na ścianie.

Wkręty do mocowania uchwytu ściennego zgodnego ze standardem VESA (M6)

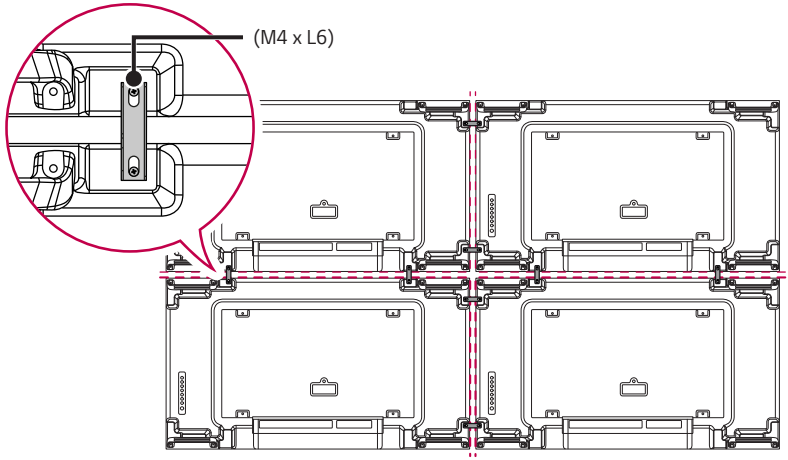


(Jednostka: mm)

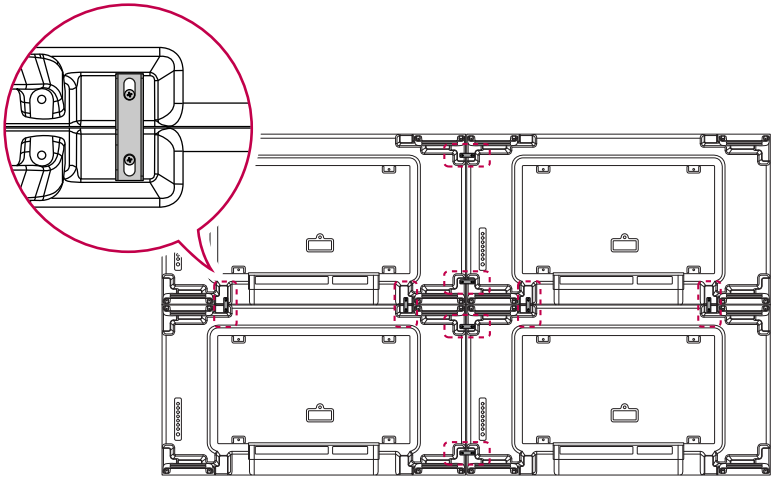


Łączenie urządzeń

1 Zamontuj dodatkowe urządzenia za pomocą wkrętów do montażu ściennego VESA w opisany wcześniej sposób.



2 Dokończ montaż urządzeń 2 x 2. W ten sam sposób można zamontować dowolną liczbę urządzeń, na przykład w układzie 3 x 3.



Zestaw urządzeń po zakończeniu montażu (układ 2 x 2)

⚠ PRZESTROGA

- Upewnij się, że zestawy są wypoziomowane przed przykręceniem prowadnika. Wykonywanie tej czynności, gdy oś zestawu jest obrócona, może spowodować uszkodzenie panelu.

UWAGA

- Każde z urządzeń należy przymocować do ściany lub płyty montażowej za pomocą uchwytu ściennego zgodnego ze standardem VESA (600 × 400), dzięki czemu jego ciężar będzie odpowiednio zabezpieczony.
- Ciężar każdego z urządzeń powinien opierać się na płycie montażowej dzięki wykorzystaniu uchwytu ściennego zgodnego ze standardem VESA. (Każde urządzenie powinno zostać mocno dokręcone do ściany lub płyty montażowej.)
- Urządzenie można zamontować bez użycia prowadnika. Nie ma to wpływu na działanie urządzenia.
- Wkręty oraz inne elementy, w tym prowadniki, znajdują się w opakowaniu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KORZYSTANIA Z PRODUKTU

Kurz

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych użytkowaniem produktu w miejscach o dużym stopniu zapylenia.

Zjawisko powidoku

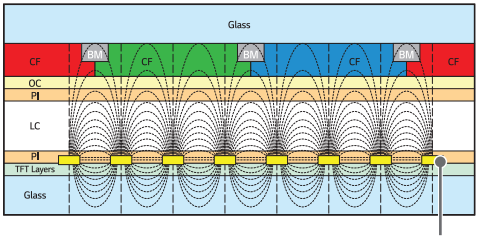
- Po wyłączeniu na ekranie pozostaje widmo poprzedniego obrazu.
  - Piksele mogą szybko ulec uszkodzeniu, jeśli nieruchomy obraz jest wyświetlany na ekranie przez długi czas. Korzystaj z funkcji wygaszacza ekranu.
  - Przełączanie z ekranu z dużą różnicą jasności (czarno-biały i szary) na ciemniejszy może spowodować pojawienie się powidoku. Jest to zjawisko normalne spowodowane specyfiką wyświetlania produktu.
- Gdy ekran LCD wyświetla obraz nieruchomy przez długi czas, mogą wystąpić niewielkie różnice napięcia pomiędzy elektrodami matrycy ciekłokrystalicznej. Rożnica napięcia pomiędzy elektrodami zwiększa się w miarę upływu czasu i może powodować ułożenie ciekłych kryształów w jednym kierunku. Gdy tak się dzieje, na ekranie pozostaje poprzedni obraz, a to zjawisko nazywa się powidokiem.
- Powidok nie pojawia się, gdy wyświetlane obrazy są często zmieniane, ale występuje, jeśli dany ekran jest wyświetlany niezmiennie przez dłuższy czas. Poniższe działania są zalecane do zmniejszenia częstotliwości pojawiania się powidoków, gdy nieruchomy ekran jest wyświetlany przed dłuższy czas. Maksymalny zalecany czas przełączania ekranu wynosi 12 godzin. Krótsze cykle lepiej zapobiegają pojawianiu się powidoków.

• Zalecane warunki eksploatacji

1 Zmiana koloru tła i tekstu w równych odstępach czasu.

- Powidoki pojawiają się rzadziej, gdy zmieniane kolory się uzupełniają.





Warstwa pikseli ITO lub MoTi

2 Przełączanie ekranu w równych odstępach czasu.

- Należy zadbać, aby tekst lub obrazy z poprzedniego ekranu po zmianie nie znajdowały w tej samej lokalizacji.



DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wszystkie informacje i dane techniczne produktu zawarte w niniejszej instrukcji mogą, bez uprzedniego powiadomienia, ulec zmianie w celu usprawnienia jego pracy.

55VH7J

Porty wejścia/ wyjścia	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maks. rozdzielczość	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz
Napięcie zasilania	100–240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C Od 10% do 80% (warunki zapobiegające kondensacji)
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -20° C do 60 °C Od 5 % do 85 % (warunki zapobiegające kondensacji) * Warunki przechowywania produktu w opakowaniu kartonowym
Zużycie energii	Urządzenie włączone	210 W (standard.)
	Tryb uśpienia / Tryb gotowości	≤ 0,5 W

55VM5J

Porty wejścia/ wyjścia	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN	
Rozdzielczość	Zalecana rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maks. rozdzielczość	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D : 1920 x 1080 @ 60 Hz
Napięcie zasilania	100–240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A	
Zalecane warunki	Temperatura w miejscu eksploatacji Wilgotność w miejscu eksploatacji	Od 0 °C do 40 °C Od 10% do 80% (warunki zapobiegające kondensacji)
	Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	Od -20° C do 60 °C Od 5 % do 85 % (warunki zapobiegające kondensacji) * Warunki przechowywania produktu w opakowaniu kartonowym
Zużycie energii	Urządzenie włączone	160 W (standard.)
	Tryb uśpienia / Tryb gotowości	≤ 0,5 W

Nazwa modelu	Wymiary (szerokość x wysokość x grubość) (mm)	Waga (kg)
55VH7J 55VM5J	1212,2 x 683,0 x 86,9	18,8

Obsługa w trybach DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI 1/2, DisplayPort

Obsługa w trybach HDMI / DisplayPort / OPS (DTV)

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Uwagi
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

UWAGA

- Jeśli przewód jest podłączony do portu DVI-D, HDMI lub DisplayPort, można wybrać tryb PC lub DTV. Zaleca się wybór trybu PC w przypadku podłączania komputera oraz trybu DTV w przypadku podłączania innych urządzeń. Tryb DTV dotyczy wszystkich trybów z wyjątkiem trybu PC.
- Częstotliwość pozioma: Interwał poziomy określa, przez jaki czas wyświetlana jest jedna pozioma linia. Dzieląc liczbę 1 przez interwał poziomy, można uzyskać liczbę poziomych linii wyświetlanych w ciągu sekundy, którą można przedstawić jako częstotliwość poziomą. Jednostką jest herc (kHz).
- Częstotliwość pionowa: Wyświetlacz produktu działa poprzez zmianę obrazu na ekranie kilkanaście razy na sekundę, podobnie jak w przypadku lamp fluorescencyjnych. Częstotliwość pionowa lub częstotliwość odświeżania określa, ile razy na sekundę jest wyświetlany nowy obraz. Jednostką jest herc (Hz).

LICENCJA

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji na temat licencji można znaleźć na stronie *www.lg.com*.



Terminy „HDMI" oraz „Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI", charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć na stronie *http://patents.dts.com*. Wyprodukowano na podstawie licencji DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS i symbol razem, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD i DTS Virtual:X są zarejestrowanymi znakami towarowymi, należącymi do DTS, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z jego boków. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

MODELE

NUMER SERYJNY

Podczas włączania i wyłączania urządzenie może okresowo emitować dźwięki. To normalne zjawisko.